WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

Dodatek miesięczny № 1 Supplément mensuel

Styczeń *Warszawa — 1935 — Varsovie* *Janvier*

Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique

Przegląd pogody w miesiącu styczniu 1935.

Résumé du temps du mois de Janvier 1935.

Usłonecznienie--zachmurzenie-opady.

Styczeń b. r. był miesiącem mroczczynym i mglistym. W całym kraju niebo prawie bez przerwy pokrywała ciemna powłoka chmur, rozpogodzenia następowały rzadko i trwały krótko. Jedynie w dniu 9-ym napływ mroźnego i suchego powietrza polarno - kontynentalnego spowodował w całej Polsce pogodę słoneczną o bezchmurnem niebie, a w dniu 10-ym tylko na wyżynie Małopolskiej było chmurno, natomiast w innych dzielnicach kraju w tym dniu było pogodnie. W drugiej dekadzie, w województwach zachodnich przejaśnienia występowały w dniach 15, 18 i 19-ym, zaś na wschodzie kraju w dniach 12-ym i 13-ym. Koniec miesiąca był pochmurny i mglisty. Pogoda słoneczna panowała w dniu 21-ym w województwie Wileńskiem, częściowo na Polesiu, w górach i na Pokuciu oraz w dniu 30-ym w województwach centralnych, południowych i w Poznańskiem.

Stosunkowo najsłoneczniej było w południowo-wschodniej Małopolsce (Piadyki 72,4 godziny słonecznych, Zaleszczyki 56.1 godz. słon.), na Wołyniu (Łuck 66,7 godz. słon., Szpanów 58,3 godz. słon.) oraz w górach (Zakopane 61,9 godz. słon.). Najbardziej pochmurno było na Polesiu (Domaczewo 11,1 godz. słon.) i na Pomorzu (Wirty 17,3 godz. słon).

Opady dobowe prawie nigdzie nie przekroczyły 13 mm, a wahały się przeważnie od paru dziesiętnych części milimetra do 9 mm. Wyjątek stanowiły góry, gdzie najwyższy opad dosięgał 33 mm.

Sumy miesięczne opadów były niższe od normalnych, a mianowicie: w dorzeczu Odry i Wisły od 1 do 23 mm, w dorzeczu Dniepru od 0 do 14 mm, natomiast niewielki nadmiar opadów (od 1 do 6 mm) wystąpił w dorzeczu Niemna.

W początku miesiąca pokrywa śnieżna zalegała warstwą kilkucentymetrowej grubości tylko w górach: 2-go rozszerzyła się na całe dorzecze Odry i Wisły, a w dniu 3-cim stycznia pokrywała już cały kraj. W ciągu doby 2-go stycznia obfite śniegi spadły w górach, to też wysoko w Tatrach grubość pokrywy śnieżnej przekroczyła 50 cm. Na równinie grubość powłoki śnieżnej wynosiła od 2—10 cm. Najniższa była ona w Wielkopolsce i na Pomorzu oraz w przyległej części Mazowsza, gdzie też znikła już 4-go: 5-go znowu cienką warstwą śnieg pokrył ziemię — tym razem utrzymał się aż do 23-go.

Grubość powłoki śnieżnej na równinach ulegała niewielkim zmianom i wahała się od 5 do 10 cm. Jedynie po silnych opadach śnieżnych za dobę 12-go stycznia w południowo-wschodniej części Podola grubość powłoki wzrosła do 20—30 cm, a obfite opady z dnia 16-go podwyższyły ją do 30—40 cm., rankiem zaś 18-go miejscami notowano nawet 40—50 cm. Smuga silnie zawalona śniegiem ciągnęła się od Karpat Wschodnich ku północnemu-wschodowi przez Podole i obejmowała również wschodnią część Wołynia. Najwyższa grubość pokrywy śnieżnej wynosiła w Tatrach i Karpatach Wschodnich 100 cm, na Podolu zaś — 50 cm.

Wysoko w Tatrach już rano 4-go stycznia grubość pokrywy śnieżniej dosięgała 60—70 cm i utrzymywała się na tym poziomie prawie dwa tygodnie stopniowo i nieznacznie zmniejszając się wskutek zsiadania się śniegu.

Temperatura. Polska w styczniu 4-krotnie została ogarnięta przez ciepłe powietrze. Największy wzrost temperatury przyniosła fala ciepła, jaka ogarnęła kraj w dniu 24-ym i trwała do 29-go. W tym czasie wystąpiły najwyższe temperatury miesiąca: od 3^0 na wschodzie do 6^0 na południowym zachodzie (Kraków).

Temperatury najniższe wystąpiły w nocy z 8-go na 9-y stycznia (minimum absol. Pohulanka -31^0, Leśna -30^0, Sarny -28^0). Mroźna w całej Polsce była również noc z dnia 9-go na 10-y, ponieważ przy pogodnem niebie powietrze arktyczne, pokrywające wówczas Polskę, wskutek wypromieniowania silnie się ochłodziło i w całym kraju temperatura minimum wynosiła od -15^0 do -28^0 (Królewszczyzna, Dzisna). W Zakopanem i wysoko w Tatrach w czasie silnych mrozów wystąpiła inwersja, to też było tam cieplej, niż na równinach.

Średnie temperatury stycznia były nieco niższe od wartości normalnych i wahały się w granicach od $-0^0.4$ do $3^0.5$.

Wiatr. Przeważającemi kierunkami wiatrów w styczniu były na ziemiach polskich kierunki od SE do W. W Wilnie najliczniejsze grupy tworzyły wiatry południowe i południowo-wschodnie. Prędkość wiatru przeciętnie wynosiła od 2—5 m/sek, a na wybrzeżu około 8 m/sek.

Wichry zdarzały się rzadko, najwięcej wichrów zaobserwowano w Łodzi (5 dni) i w Warszawie (4 dni).

B. Bonasewicz.

Natężenie promieniowania słonecznego

w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Smithsonian Institution)

Intensité du rayonnement solaire

en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle Smithsonian Institution)

Warszawa — Styczeń 1935 Janvier — Varsovie.

Data / Date	Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil											Prężność pary wodnej / Tension de la vapeur d'eau		
	78.7°	75.7°	70.7°	60.0°	48.2°	0.0°	48.2°	60.0°	70.7°	75.7°	78.7°			
	a. m.	Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques									p. m.	7h	13h	21h
	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0*	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	mm	mm	mm
9	1.00	1.09										0.8	1.0	1.0

UWAGI: Pomiary wykonano pyrheljometrem Ångströma N. 253, k = 14.79.
Wartości natężenia zwiększono o 3.5% do skali „Smithsonian Institution".
Wartości ekstrapolowane podano z gwiazdką.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Ångström N. 253, k = 14.79.
Les valeurs de l'intensité sont augmentées de 3.5% pour les ramener à l'échelle „Smithsonian Institution".
Les valeurs extrapolées sont munies d'un astérisque.

F. L.

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Stacja Pomp Rzecznych)

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Usine des eaux).

Styczeń **1935** **Janvier**

Dni — Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 700+				Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)						Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm				Wilgotność względna w % Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nébulosité (0—10)				Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. Durée d'insolat.	Uwagi Remarques
	7	1	9	Średn. dzien.	Maximum	Minimum	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	Średn. dzien.	7	1	9	7	1	9	Średn. dzien.				
1	56.4	54.9	54.2	55.2	- 1.9	- 9.1	- 5.5	- 2.5	- 4.0	- 4.8	1.9	2.6	2.4	2.3	78	68	71	72	SSE 4	SSE 5	SSE 7	0	8	10	6.0	1.2	—	5.3	⊔^{0} n–$7^h30'$
2	53.9	54.4	54.0	54.1	1.6	- 5.8	- 5.2	- 1.5	1.6	- 0.9	3.1	4.1	5.0	4.1	98	99	96	98	SSE 2	0	NNW 7	10	10	10	10.0	2.9	1	—	*^{0} n–$8^h30'$; ●^{0} $16^h30'$-$20^{h'}$; *^{0}20^h n, 1)
3	56.9	59.0	62.6	59.5	1.9	- 8.1	- 0.9	- 2.3	- 7.8	- 4.7	3.9	3.6	2.1	3.2	91	94	82	89	N 4	N 9	NNE 7	10	10	10	10.0	0.0	—	—	*^{0} n–$15^h15'$; wiatr poryw. n–n
4	59.6	54.9	49.9	54.8	- 7.5	-10.2	- 9.2	- 7.9	- 9.0	- 8.8	2.0	2.1	2.1	2.1	86	82	89	86	SSE 2	S 6	SSE 5	10	9	10	9.7	0.0	—	0.3	*^{0} n–9^h
5	47.3	47.1	47.9	47.4	- 3.5	-11.6	- 8.8	- 6.4	- 4.1	- 5.8	2.0	2.5	3.2	2.6	86	86	94	89	SSE 5	SE 7	SSE 4	10	10	10	10.0	1.3	—	—	*8^h–13^h; *13^h–$19^h30'$; 2)
6	51.6	54.5	59.1	55.1	- 3.5	-14.3	- 5.0	- 7.1	-14.2	-10.1	2.8	2.2	1.2	2.1	88	80	79	82	SE 5	ESE 6	ESE 12	10	9	10	9.7	0.0	1	—	*^{0} n–13^h; w. poryw. 18^h–n do 12 m/s.
7	64.2	66.4	68.8	66.5	-14.0	-20.9	-20.4	-17.3	-19.7	-19.3	0.6	0.8	0.7	0.7	70	69	77	72	ESE 7	ESE 7	ESE 7	2	4	0	2.0	—	1	3.6	w. poryw. do 9 m/s.
8	69.3	69.0	69.2	69.2	-13.1	-20.3	-19.9	-14.1	-15.4	-16.2	0.7	0.8	0.8	0.8	71	54	59	61	ESE 3	ESE 12	E 12	1	2	0	1.0	—	1	7.0	—
9	68.6	67.8	67.7	68.0	-11.9	-19.7	-18.8	-13.1	-16.5	-16.2	0.8	1.0	1.0	0.9	72	61	76	70	E 5	ESE 7	SE 2	0	1	0	0.3	—	1	7.2	—
10	67.2	67.4	68.3	67.6	-12.3	-19.2	-19.0	-13.4	-12.5	-14.4	0.9	1.1	1.4	1.1	90	68	82	80	0	ESE 3	SSW 4	1	3	10	4.7	0.3	1	1.8	—
11	68.5	67.8	64.9	67.1	- 8.2	-15.1	-10.8	- 8.6	-14.9	-12.3	1.8	1.9	1.3	1.7	87	77	92	85	SSW 1	S 2	0	10	7	0	5.7	0.0	1	2.7	* w nocy; *^{0} n–$9^h20'$; ⊔^{0} $19^h30'$–n
12	56.6	52.4	50.0	53.0	- 8.2	-16.3	-12.6	- 8.6	- 8.3	- 9.4	1.7	2.3	2.2	2.1	97	95	90	94	0	NE 2	SSE 3	10	10	10	10.0	—	1	—	≡^{1} $7^h30'$-$13^h20'$; ∨^{0}n–17^h
13	50.5	51.7	52.8	51.7	- 3.4	-11.9	-10.6	- 6.0	- 5.5	- 6.9	1.8	2.4	2.7	2.3	87	82	88	86	S 1	SSW 3	S 2	10	10	0	6.7	0.0	1	—	*^{0} $12^h05'$–$12^h40'$
14	51.0	50.6	52.4	51.5	- 2.6	-11.7	- 9.4	- 3.4	- 3.2	- 4.8	2.1	3.1	3.2	2.8	92	86	88	89	SSE 3	SSW 4	S 3	10	10	10	10.0	0.3	1	—	⊔^{0} n–n; *^{0} 8^h–$12^h20'$;$14^h50'$–$15^h15'$
15	56.1	58.3	61.6	58.7	- 1.0	- 7.5	- 6.4	- 1.2	- 5.0	- 4.4	2.6	3.5	2.9	3.0	92	85	91	89	SSE 1	W 3	WSW 1	10	10	8	9.3	0.0	2	—	≡^{1} 7^h–$10^h40'$ (śnieg w nocy)
16	62.0	61.2	59.4	60.9	- 1.0	- 5.3	- 3.9	- 2.7	- 1.5	- 2.4	3.2	3.4	3.8	3.5	92	91	92	92	WSW 3	W 3	WSW 4	10	10	10	10.0	0.1	2	—	⊔^{0}n–8^h; *^{0}$6^h13'$–$13^h15'$ b. drobny 3)
17	58.5	60.2	61.4	60.0	0.0	- 7.3	- 4.4	- 3.2	- 6.5	- 5.2	3.0	2.9	2.3	2.7	91	79	81	84	NW 4	NNW 7	NNW 7	7	10	10	9.0	0.0	3	—	*^{1} $18^h50'$–n
18	61.2	62.2	64.8	62.7	- 6.5	- 8.6	- 8.4	- 7.7	- 7.5	- 7.8	2.1	2.0	2.2	2.1	87	79	85	84	NNW 7	NNW 9	NNE 5	10	10	10	10.0	0.0	3	—	*^{0} kryst. n–15^h
19	67.8	69.2	69.5	68.8	- 5.0	- 8.2	- 7.8	- 6.1	- 5.5	- 6.2	2.1	2.4	2.6	2.4	82	82	85	83	SSW 1	WSW 3	SW 1	10	10	10	10.0	—	3	—	—
20	67.8	65.5	62.3	65.2	- 1.7	- 5.7	- 5.4	- 2.9	- 2.0	- 3.1	2.7	3.0	3.5	3.1	88	82	90	87	SW 5	SW 4	WSW 9	10	10	10	10.0	0.3	3	—	*^{0} 7^h–8^h przel. koło godz. 7^h
21	62.3	62.5	60.8	61.9	1.9	- 2.4	- 0.4	1.2	- 2.0	- 0.8	4.3	3.9	3.8	4.0	96	78	96	90	NW 3	WNW 3	0	10	7	10	9.0	0.0	3	2.9	—
22	59.4	58.4	58.2	58.7	0.6	- 2.0	- 1.0	0.5	0.0	- 0.1	3.9	4.1	4.6	4.2	91	87	100	93	WSW 3	W 8	W 4	10	8	10	9.3	—	3	1.7	w nocy deszcz marzn. *^{0} przel. około 4)
23	57.2	54.7	50.6	54.2	2.3	- 0.8	- 0.6	2.1	2.2	1.5	4.0	5.1	4.9	4.7	92	94	91	92	W 3	W 5	W 5	10	10	10	10.0	0.3	2	—	w. poryw. do 9 m/s.);
24	47.7	47.7	50.5	48.6	3.0	0.1	2.4	2.8	0.2	1.4	4.0	3.8	4.1	4.0	74	67	89	77	W 7	WNW 12	WSW 9	9	9	0	6.0	0.1	—	4.2	w. poryw. od 8^h-16^h
25	47.0	40.3	34.1	40.5	4.0	- 0.2	2.2	3.3	2.9	2.8	4.8	4.3	4.9	4.7	89	75	86	83	SW 7	SW 7	SW 7	10	10	10	10.0	1.1	—	—	* w nocy; ●^{0} $16^h10'$–n (wiatr poryw. 5)
26	33.6	35.1	37.9	35.5	4.1	2.0	3.1	3.9	2.3	2.9	4.4	4.7	4.9	4.7	76	77	89	81	SSE 5	SSW 4	SSW 3	10	10	10	10.0	—	—	—	—
27	41.8	43.6	46.1	43.8	2.5	1.6	- 1.5	1.3	1.0	0.4	4.1	4.8	4.9	4.6	100	96	100	99	0	NNW 1	NN 3	10	10	10	10.0	0.0	—	—	≡^{1} n–$9^h50'$; ⊔^{0} n–$8^h30'$; ⌂^{1} 19^h–n.
28	46.9	47.4	48.5	47.6	1.3	- 1.1	0.4	0.5	- 0.8	- 0.2	4.4	4.3	3.4	4.0	92	90	79	87	N 7	NNW 12	NNW 9	10	10	10	10.0	0.0	—	—	—
29	49.4	50.0	51.4	50.3	- 0.6	- 3.1	- 2.0	- 2.2	- 2.8	- 2.4	3.2	3.0	2.7	3.0	81	77	73	77	NNW 5	NNW 7	NNW 5	10	10	10	10.0	—	—	—	—
30	51.5	49.8	47.0	49.4	- 2.1	- 6.2	- 5.8	- 2.2	- 3.5	- 3.8	2.4	2.5	3.3	2.7	82	64	92	79	WSW 5	WSW 6	W 5	0	10	10	6.7	1.8	—	2.6	*^{0} $13^h30'$–18^h; *^{2} 18^h–$19^h30'$; 6)
31	45.9	46.8	46.5	46.4	0.0	- 3.5	- 2.4	- 0.6	- 3.0	- 2.2	3.5	3.6	3.2	3.4	91	82	86	86	WNW 5	NW 4	SW 3	10	10	10	10.0	1.5	5	—	*^{1} $6^h45'$–$8^h50'$; * $8^h50'$–$9^h20'$; 7)
Śr. za dekade I	59.5	59.5	60.2	59.7	- 6.4	-13.9	-11.6	- 8.6	-10.2	-10.1	1.9	2.1	2.0	2.0	83	76	81	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Śr. za dekade II	60.0	59.9	59.9	59.9	- 3.8	- 9.9	- 8.0	- 5.0	- 6.0	- 6.2	2.3	2.7	2.7	2.6	90	84	88	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Śr. za dekade III	49.3	48.8	48.3	48.8	1.5	- 1.7	- 0.5	1.0	- 0.3	0.0	3.9	4.0	4.1	4.0	88	81	89	86	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11.2	—	39.3	
Średnia mies.	56.1	55.8	55.9	55.9	- 2.7	- 8.3	- 6.5	- 4.0	- 5.3	- 5.3	2.7	3.0	2.9	2.9	87	80	86	84	—	—	—	8.1	8.6	8.0	8.2	—	—	—	

1) ≡^{2}$10^h00'$–$13^h00'$; ≡^{1} $13^h00'$–13^h30; 2) *^{0} $20^h20'$–n; w. poryw. 3) ⩊^{0} $19^h30'$–$20^h20'$; *^{0} 19^h40–n z przerw. 4) godz. $9^h00'$; 5) do 9 m/sek. n–d); 6) *^{0} $19^h30'$–n. 7) *^{0} $13^h40'$–$16^h20'$.

TAB. 1a.

Temperatura — Température.

Styczeń 1935 **Janvier 1935**

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1935	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w écart en C°
Hel	−1°.9	−0°.9	−1°.0
Kościerzyna	−4°.2	−3°.6	−0°.6
Chojnice	−4°.0	−3°.2	−0°.8
Bydgoszcz	−3°.6	−2°.5	−1°.1
Trzemeszno	—	−2°.6	—
Poznań—Uniw.	−2°.4	−2°.0	−0°.4
Kalisz	−3°.1	−2°.5	−0°.6
Kraków—Obs.	−4°.9	−3°.2	−1°.7
Wieliczka	−4°.8	−3°.3	−1°.5
Cieszyn	−4°.5	−2°.7	−1°.8
Istebna	−7°.0	−4°.8	−2°.2
Żywiec	−7°.5	−3°.2	−4°.3
Zakopane	−7°.8	−5°.5	−2°.3
Krynica	−7°.6	−5°.9	−1°.7
Warszawa St. P	−5°.3	−3°.4	−1°.9
Radom	−5°.5	−3°.2	−2°.3

Stacje — Stations	średnia w moyenne en 1935	normalna w normale en 1886–1910	odchylenie w écart en C°
Dęblin	−6°.0	−3°.6	−2°.4
Puławy	−6°.0	−3°.7	−2°.3
Lublin	−6°.6	−4°.1	−2°.5
Tarnów	−5°.3	−2°.7	−2°.6
Dublany	−7°.2	−4°.3	−2°.9
Lwów - Polit.	−6°.2	−3°.9	−2°.3
Suwałki	−7°.7	−5°.2	−2°.5
Druskieniki	—	−5°.0	—
Białystok	−7°.4	−4°.5	−2°.9
Brześć n/B.	−7°.2	−4°.6	−2°.6
Wilno—Uniw.	−8°.0	−5°.4	−2°.6
Pińsk—port	−8°.1	−5°.3	−2°.8
Tarnopol	−8°.6	−5°.8	−2°.8
Jagielnica	−8°.2	−5°.8	−2°.4
Horodenka	−8°.8	−5°.3	−3°.5

TAB. 1b.

Temperatury skrajne — Températures extrêmes.

Styczeń 1935 **Janvier 1935**

maximum abs. Data	maximum abs. 1935	maximum abs. 1886—1910	Stacje Stations	minimum abs. Data	minimum abs. 1935	minimum abs. 1886—1910
2.I	5.2	7.8	Hel	8.I	−15.2	−16.0
25.I	3.7	8.8	Chojnice	8.I	−21.8	−24.5
25 i 26.I	5.1	9.5	Bydgoszcz	10.I	−20.9	−25.6
2.I	5.4	10.5	Poznań—Uniw.	8.I	−16.7	−22.0
2.I	5.2	12.4	Ostrów Wlkp.	9.I	−17.2	−25.1
25.I	6.4	12.0	Kraków—Obs.	20.I	−19.0	−31.4
26.I	4.1	10.0	Warszawa St. P.	7.I	−20.9	−30.1
27.I	4.9	8.6	Puławy	7.I	−21.7	−31.1
24.I	3.0	7.0	Wilno—Uniw.	9.I	−25.7	−31.9
27.I	5.0	9.1	Pińsk—port	7.I	−27.0	−29.4
27.I	5.3	—	Lwów—Polit.	8.I	−20.5	—

TAB. 2.

Wilgotność względna w %—Humidité relative en %.

Styczeń 1935 **Janvier 1935**

Stacja — Stations	1935	1886–1910	różnica écart
Wilno—Uniw.	85	88	− 3
Chojnice	84	90	− 6
Bydgoszcz	87	86	+ 1
Poznań—Uniw.	85	89	− 4
Ostrów Wlkp.	85	86	− 1
Warszawa St. P.	84	87	− 3
Puławy	83	86	− 3
Pińsk—port	84	88	− 4
Kraków—Obs.	85	85	0
Cieszyn	80	84	− 4
Lwów—Polit.	67	85	−18
Tarnopol	84	90	− 6

TAB. 3.

Wiatr — Vent.

Styczeń 1935 **Janvier 1935**

Stacje Stations	KIERUNEK — DIRECTION N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Cisza Calme	Prędkość — Vitesse m/sek. 7h	13h	21h
Gdynia	2	7	4	1	0	0	5	12	12	2	9	5	12	12	6	4	0	8.7	8.1	7.8
Poznań-Ławica	6	3	2	2	7	2	6	5	7	9	3	8	11	9	0	7	6	4.6	6.0	4.8
Kraków-Rakow.	0	1	7	9	1	0	0	1	1	2	3	14	12	2	6	5	29	2.0	2.9	2.8
Zakopane . .	4	1	4	1	3	0	1	2	16	5	16	2	9	0	6	3	20	1.8	2.4	1.5
Warsz.-Okęcie	9	6	1	1	3	8	9	6	6	10	5	11	8	6	0	1	3	5.2	5.6	5.7
Wilno-Uniw. .	3	3	11	1	2	0	14	5	25	2	9	4	4	2	1	1	6	3.7	4.5	4.5
Pińsk-port . .	16	2	2	0	23	5	0	6	5	2	1	3	16	0	1	7	4	4.4	4.7	4.6
Lwów-Sknilów	8	2	3	1	6	3	16	2	4	0	12	2	7	1	14	2	10	5.1	5.8	5.0

TAB. 4.

Usłonecznienie — Insolation.

Styczeń 1935 **Janvier 1935**

Nr.	Stacje Stations	Szerokość geogr. Latitude	Trwanie usłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures	Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation	Maximum	Dnia Date
1	Wilno-Uniw. . .	54° 41′	36.1	12	5.2	10
2	Gdynia	54° 31′	46.8	11	6.8	9
3	Bieniakonie . .	54° 15′	39.5	11	6.7	9
4	Folw.Stary (Wigry)	54° 04′	26.3	9	6.5	8
5	Wirty	53° 55′	17.3	9	4.4	23
6	Bydgoszcz . . .	53° 08′	31.4	15	6.8	9
7	Poznań—Uniw. .	52° 25′	33.6	13	6.9	28
8	Słup	52° 20′	42.3	16	6.4	9
9	Warszawa St. P.	52° 13′	39.3	11	7.2	9
10	Pętkowo	52° 13′	25.4	11	6.3	9
11	Skierniewice . .	51° 58′	32.3	15	6.9	9
12	Antoniny . .	51° 51′	27.8	11	6.2	9
13	Domaczewo . .	51° 45′	11.1	5	5.5	29
14	Puławy	51° 25′	47.2	21	6.4	30
15	Sarny	51° 22′	46.4	16	6.1	8
16	Skarżysko Wytw.	51° 06′	16.5	11	4.0	30
17	Łuck—Lotn. . .	50° 46′	66.7	17	7.4	9
18	Szpanów . . .	50° 40′	58.3	13	7.0	8 i 9
19	Kraków—Obs. .	50° 04′	30.4	13	7.1	20
20	Lwów—Polit. .	49° 50′	59.9	16	7.1	30
21	Cieszyn	49° 45′	39.3	12	6.4	20
22	Zakopane . . .	49° 17′	61.9	18	7.1	21
23	Zaleszczyki . .	48° 39′	56.1	17	6.6	8 i 9
24	Pladyki	48° 34′	74.2	18	7.9	26

TAB. 5.

Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (↗)[1] i burzami (ꓘ i T)

Styczeń 1935 **Janvier 1935**

Stacje — Stations	Liczba dni z Nombre des jours avec ≡	↗	ꓘ i T
Warszawa-Okęcie	18	4	0
Mława	13	0	0
Toruń—lotn.	14	2	0
Grudziądz—lotn.	5	—	0
Gdynia	1	7	0
Skierniewice	5	0	0
Kutno—Gołębiew	3	1	0
Kościelec	1	0	0
Łódź—Lublinek	13	5	0
Ostrów Wlkp.	8	2	0
Poznań—Ław.	16	1	0
Zbąszyń	—	—	0
Tomaszów Maz. (Wilanów)	4	3	0
Kielce	7	0	0
Częstochowa	7	0	0
Katowice—lotn.	8	0	0
Kraków—Rak.	—	0	0
Cieszyn	0	0	0
Dęblin—lotn.	5	—	0
Lublin—Bron.	11	2	0
Tomaszów Lub.	1	2	0
Lwów—Skniłów	8	2	0
Monasterzyska	7	0	0
Kołomyja	4	0	0
Czerwony Bór	6	0	0
Białystok	5	0	0
Grodno	0	1	0
Orany	2	0	0
Wilno	20	0	0
Pohulanka	0	0	0

[1]) Prędkość ⩾ 15 m/sek.

Styczeń 1935 — TAB. 6. Wysokości dobowe opadów w mm. — Précipitations diurnes en mm. — Janvier 1935

Dorzecze Bassin	Stacje Stations	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Suma mies. Total mens.	Norm. 1891—1910	Różnica Ecart
		DZIEŃ — JOUR																																	
Odra	Cieszyn	8	9	3	1	1	—	0	—	—	—	—	—	—	—	0	0	1	2	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	1	1	3	38	46	- 8
	Częstochowa	2	0	2	5	2	1	0	—	—	2	0	—	0	0	0	0	0	1	0	—	—	—	1	1	4	0	0	0	0	3	6	31	37	- 6
	Łódź—Lublinek	—	5	1	3	3	—	—	1	—	1	—	—	0	1	—	0	—	0	—	—	—	—	2	0	3	—	—	—	1	3	3	26	34	- 8
	Kalisz	6	0	—	1	1	—	0	0	—	2	—	2	1	2	1	—	—	—	—	1	—	—	1	2	4	2	—	—	0	1	5	31	29	+ 2
	Poznań—Uniw.	4	1	—	4	0	—	—	0	—	—	—	0	1	1	0	—	—	—	—	1	—	0	1	2	2	0	—	—	0	2	4	23	29	- 6
Wisła	Barania Góra	15	3	14	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	2	—	5	3	2	3	1	2	66	67	- 1
	Zakopane	5	15	9	—	2	0	—	—	0	1	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—	—	0	—	1	—	2	1	3	0	1	1	45	51	- 6
	Hala Gąsienicowa	7	33	14	—	2	—	—	—	1	0	—	0	—	—	2	1	2	2	—	—	—	—	0	3	0	4	1	8	1	2	3	86	—	—
	Krynica	1	15	6	0	0	—	—	—	0	0	—	2	—	—	1	2	4	5	—	—	—	—	0	1	—	1	—	13	0	1	2	55	51	+ 4
	Sianki	—	4	1	—	—	—	—	—	0	—	1	2	—	7	11	5	9	7	—	—	—	—	0	8	3	11	7	13	0	0	3	90	—	—
	Katowice	4	3	2	1	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	—	—	—	0	0	—	0	1	—	0	1	2	15	38	- 23
	Kraków—Obs.	3	2	1	—	2	—	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	0	1	—	—	—	—	0	0	—	1	2	—	—	0	3	16	28	- 12
	Tarnów	1	7	0	—	1	—	—	—	0	2	—	2	—	—	—	1	0	2	—	—	—	0	—	—	—	—	—	2	—	0	2	21	29	- 8
	Przemyśl	—	1	1	0	—	—	—	—	—	—	1	2	—	3	—	—	1	1	—	—	—	—	—	2	—	—	5	8	—	1	—	24	32	- 8
	Tarnobrzeg	—	0	2	—	1	—	—	—	—	1	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	0	—	1	3	—	0	—	1	—	2	2	18	25	- 7
	Kielce	2	1	1	1	3	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	0	1	—	—	—	0	—	2	3	19	—	—
	Puławy	0	4	1	0	1	—	—	—	—	0	—	1	—	—	—	1	0	1	—	0	—	—	1	0	0	1	0	0	—	1	1	13	29	- 16
	Lublin—Bron.	—	4	1	—	0	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	2	0	1	—	—	—	—	1	0	—	1	0	1	—	1	2	17	28	- 11
	Tomaszów Lub.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	2	—	1	1	1	—	0	—	—	1	2	—	—	3	4	0	0	1?	19?	—	—
	Brześć n/B. lotn.	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	0	—	—	2	—	2	0	1	0	14	28	- 14
	Korczew	0	4	0	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	0	—	—	0	1	4	0	—	0	—	2	0	15	—	—
	Białystok	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	2	0	0	—	—	—	0	1	0	2	—	1	0	1	4	1	19	28	- 9
	Czerwony Bór	2	2	0	0	2	1	—	—	—	—	—	1	0	1	—	0	1	—	—	—	—	—	0	—	9	—	—	0	0	7	0	26	—	—
	Warszawa St. P.	1	3	—	—	1	—	—	—	—	0	—	—	—	0	—	0	—	—	—	0	—	—	0	0	1	—	—	—	—	2	2	11	34	- 23
	Skierniewice	1	3	1	—	0	—	—	—	—	1	0	—	—	—	—	0	0	—	—	0	—	—	1	—	—	—	—	—	—	0	1	8	29	- 21
	Płock	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	0	0	1	1	1	0	—	—	—	1	—	—	1	1	2	—	—	—	—	1	2	16	26	- 10
	Mława	3	1	—	—	1	0	—	—	—	0	0	—	—	0	—	0	—	—	—	0	—	—	0	1	4	—	—	—	—	1	1	13	32	- 19
	Bydgoszcz Inst.	5	1	0	1	1	—	—	—	—	—	—	1	0	—	1	—	—	—	0	1	—	—	0	0	5	0	—	—	—	1	2	20	33	- 13
	Grudziądz	9	4	—	0	3	—	—	0	—	—	—	—	1	0	0	—	—	—	0	—	—	—	0	0	4	—	—	—	—	2	1	24	29	- 5
	Chojnice	5	0	—	2	3	—	—	—	—	—	0	0	1	1	1	—	—	—	0	0	—	—	0	1	6	0	0	—	0	0	3	25	33	- 8
Bałtyk	Gdynia	4	2	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	0	—	—	1	—	—	—	—	1	5	—	1	0	—	6	1	23	—	—
	Hel	6	3	—	—	3	1	1	0	—	—	0	—	0	1	0	—	—	—	0	0	—	—	—	—	1	—	0	0	0	10	1	28	29	- 1
Niemen	Radoszkowice	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	0	1	—	—	1	1	—	—	—	3	3	—	5	5	1	—	25	—	—
	Żyrowice	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	2	1	—	—	1	—	0	1	—	3	5	1	13	—	4	4	45	—	—
	Lida	—	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—	—	2	5	0	—	2	—	—	0	1	2	1	1	6	3	2	0	42	36	+ 6
	Suwałki	1	4	0	—	1	2	—	—	—	—	0	1	0	1	2	2	1	1	—	1	0	—	0	—	10	1	0	2	1	4	1	34	36	- 2
	Druskieniki	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	0	—	—	0	—	0	1	—	?	3	?	?	?	?	?	?	—	?
	Wilno-Uniw.	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	2	—	—	0	1	1	0	2	—	13	1	1	4	2	1	0	34	33	+ 1
Dźwina	Marleniszki	0	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	0	—	—	—	—	0	2	—	—	3	1	7	—	—	1	3	--	0	21	—	—
Dniepr	Królewszczyzna	—	3	0	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	4	—	1	0	0	3	0	1	4	3	2	6	3	1	1	39	—	—
	Kleck	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	—	0	—	4	—	2	3	0	20	—	—
	Pińsk—port	0	1	4	0	0	—	—	—	—	—	0	1	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	0	—	0	0	6	0	0	1	14	27	- 13
	Sarny	0	1	2	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	2	2	1	2	0	—	—	—	—	0	2	—	—	8	7	1	—	0	32	—	—
	Kowel	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	1	—	1	4	—	—	—	—	0	—	2	—	0	13	10	—	0	—	38	24	+ 14
	Łuck—lotn.	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	1	1	2	2	0	—	0	—	0	—	0	0	—	5	3	—	0	0	21	21	0
Dniestr	Lwów—Polit.	—	1	2	—	—	0	—	—	—	—	—	1	—	3	3	1	2	2	—	—	—	—	—	1	—	—	10	5	0	1	0	32	32	0
	Drohobycz	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	0	—	4	7	2	4	2	—	—	—	—	—	0	—	—	11	12	1	0	—	48	28	+ 20
	Tarnopol	—	2	2	—	1	—	—	—	—	—	8	6	—	1	10	2	6	4	—	—	—	0	—	1	—	—	8	17	1	0	—	68	27	+ 41
	Zaleszczyki	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	—	4	6	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	3	2	—	—	40	28	+ 12
Prut	Kołomyja	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	8	1	—	0	8	3	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	7	5	1	—	—	44	29	+ 15
	Hryniawa	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	16	3	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4	1	—	—	38	25	+ 13

Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Gdyni (Wydział Morski P. I. M.)

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Gdynia (Bureau Maritime de l'Institut Météorologique).

Styczeń — 1935 — Janvier

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 700 +				Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°)						Wilgotność: bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm				Wilgotność: względna w % Humidité relative				Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s)			Zachmurzenie Nébulosité (0—10)				Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. Durée d'insolation	UWAGI REMARQUES
	7	1	9	Średnia Moyen.	Maximum	Minimum	7	13	21	Średnia Moyen.	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	Średnia Moyen.	7	1	9	7	1	9	Średnia Moyen.				
1	58.0	57.4	58.1	57.8	5.2	- 0.1	0.3	1.0	5.0	2.8	4.4	4.6	6.2	5.1	94	92	95	94	S 10	S 6	W 4	10	10	8	9.3	4.0	—	—	△⁰ n, ●⁰ a–2, ≡⁰ p, ∞⁰ 1–a
2	58.8	60.7	64.3	61.3	5.2	0.6	3.7	4.5	2.0	3.0	5.9	6.0	3.8	5.2	98	96	71	88	W 2	NNW 9	NNW 10	10	10	10	10.0	2.4	—	—	●⁰ a–2, ≡⁰ n, ∞ a–2, ✳ 21h 40′–21h 53′,
3	67.5	69.8	69.7	69.0	2.5	- 1.2	0.9	0.2	- 1.1	- 0.2	4.1	3.1	2.4	3.2	82	66	57	68	NNE 20	N 10	NE 4	10	10	10	10.0	—	—	—	⁄⁰ n, a
4	62.9	56.5	52.2	57.2	- 0.8	- 5.4	- 4.9	- 3.5	- 3.5	- 3.8	2.3	2.5	3.1	2.6	74	70	88	77	S 7	S 7	S 11	10	10	10	10.0	0.5	—	—	⦶² a 2, zorza purpurowa wschodnia
5	51.1	51.3	52.3	51.6	- 3.0	- 7.3	- 6.5	- 6.0	- 4.3	- 5.3	2.6	2.5	3.0	2.7	92	87	92	90	S 8	SSE 9	SSE 5	10	10	10	10.0	1.8	1	—	✳⁰ n 1 a 2 p, ✳⁰ n 1
6	55.7	59.5	64.9	60.0	- 2.3	- 8.0	- 2.9	- 3.2	- 8.0	- 5.5	3.4	3.1	2.0	2.8	93	86	79	86	SSE 9	SSE 12	SSE 14	10	10	6	8.7	0.0	4	—	✳⁰ n 1
7	70.2	73.4	75.9	73.2	- 7.8	-16.0	-14.0	-15.1	-16.0	-15.3	1.2	1.1	1.0	1.1	80	78	78	79	SE 12	SSE 12	SE 12	10	5	0	5.0	—	4	—	✳⁰ n b. drobny, ∞⁰ n 1
8	76.3	76.1	76.7	76.4	-12.6	-17.4	-15.7	-14.9	-13.9	-14.6	1.1	1.2	1.1	1.1	82	83	68	78	SE 14	SE 12	SSE 8	9	10	0	6.3	0.0	4	2.2	✳⁰ a 2, ⁄⁰ a, ⊙² a
9	75.8	75.1	74.6	75.2	-10.7	-16.3	-12.8	-13.4	-13.8	-13.4	0.9	0.9	0.9	0.9	54	56	55	55	SE 15	SSE 10	SSE 7	0	0	0	0.0	—	4	6.8	⁄⁰ 1 a, ⊙² a 2 p, refrakcja w kier. ENE
10	73.6	73.3	73.4	73.4	- 8.4	-16.9	-16.9	-11.7	- 8.7	-11.5	0.9	1.2	1.9	1.3	75	61	80	72	S 4	S 2	SW 3	5	0	10	5.0	—	4	4.7	∞⁰ 1 a, ⊙² a 2 p, ∞ p 3
11	72.2	71.6	69.6	71.1	- 3.0	- 9.4	- 4.4	- 3.3	- 8.7	- 6.3	2.8	2.8	2.2	2.6	84	79	92	85	SW 7	WSW 6	S 4	10	7	4	7.0	0.0	4	—	✳⁰ 9h–11h, ∞⁰ a 2 p 3
12	62.8	57.9	55.1	58.6	- 6.7	-13.2	-12.3	-10.7	- 9.5	-10.5	1.6	1.6	2.2	1.8	89	80	98	89	SSE 6	SSE 5	SSE 4	4	0	10	4.7	—	4	3.4	⌣² a 2, ∞¹ n 1 a 2 p 3
13	53.4	53.8	54.7	54.0	- 0.8	- 9.5	- 6.9	- 1.9	- 1.3	- 2.8	2.6	3.3	3.7	3.2	94	84	88	89	S 4	SW 3	S 10	10	10	10	10.0	0.0	4	—	✳⁰ n 1 a, ∞⁰ a 2 p
14	52.9	52.7	55.4	53.7	0.6	- 3.3	- 2.3	0.1	- 0.6	- 0.8	3.5	4.1	4.2	3.9	90	89	96	92	S 8	SW 5	SW 4	10	10	10	10.0	0.1	4	—	✳⁰ n, p 3
15	60.8	65.0	66.9	64.2	1.6	- 2.0	- 0.7	1.0	- 0.8	- 0.3	4.0	4.1	3.5	3.9	91	83	81	85	NW 6	WSW 6	WSW 5	0	8	10	6.0	—	4	2.2	∞⁰ a 2 p 3, ⩊¹ p, ⊙¹ a
16	66.9	67.2	67.0	67.0	2.8	1.5	0.4	2.1	1.0	1.1	3.9	3.9	4.4	4.1	84	73	89	82	W 6	WNW 12	WNW 6	10	3	10	7.7	0.1	3	3.7	✳⁰ przelotny n, ⊙² a 2, ⩊⁰ p
17	67.7	70.6	72.0	70.1	1.3	- 1.7	0.1	- 1.3	- 1.1	- 0.8	3.8	3.3	3.1	3.4	81	78	73	77	NE 8	ENE 5	NE 12	10	10	9	9.7	—	4	—	✳⁰ n, refrakcja w kier. E
18	72.1	73.1	73.4	72.9	- 0.2	- 1.9	- 1.2	- 0.7	- 1.3	- 1.1	3.0	3.3	3.9	3.4	71	76	95	81	NNE 8	NNE 5	NW 4	9	10	10	9.7	—	4	—	⊙⁰ 11h
19	73.4	74.1	73.6	73.7	2.5	- 1.3	0.7	1.9	1.9	1.6	4.5	4.9	5.0	4.8	92	93	95	93	W 6	NW 3	W 3	10	10	10	10.0	0.5	4	—	●⁰ 2 p, ∞¹ a 2 p
20	71.3	68.9	67.4	69.2	2.2	- 0.9	0.5	- 0.6	1.9	0.9	4.6	4.2	5.0	4.6	96	96	95	95	WNW 9	WNW 9	NW 10	10	10	10	10.0	—	—	—	wiatr w porywach 16 m/s–12h 46′
21	69.0	68.8	66.3	68.0	3.0	- 2.6	- 2.1	2.5	- 0.2	0.0	3.8	4.3	4.0	4.0	96	77	88	87	NW 6	W 4	WSW 7	0	5	10	5.0	—	—	4.5	≡¹ n 1, widz. 1000 m, ⊔¹ 1 a, ⊙² a 2, ∞⁰ a
22	63.3	63.3	62.8	63.1	2.0	- 0.9	- 0.4	0.6	0.6	0.4	3.8	4.4	4.5	4.2	86	92	94	91	W 10	WNW 6	W 8	10	10	10	10.0	—	—	—	7h56′ porywy wiatru do 14 m/s
23	59.6	55.3	50.8	55.2	5.3	0.6	2.0	3.5	5.3	4.0	4.9	5.2	5.1	5.1	93	88	77	86	W 6	W 17	WNW 20	10	10	10	10.0	—	—	—	⁄⁰ od 11h 30′, ⁄² p 3
24	50.5	52.3	53.9	52.2	5.6	1.1	2.6	3.8	1.6	2.4	3.7	3.2	3.8	3.6	67	52	75	65	WNW 17	WNW 17	W 12	6	1	0	2.3	0.5	—	5.9	△⁰ n 1 a, przelotn., ⁄² n, ⁄¹ a 2, ⊕² a 2
25	45.6	36.7	31.8	38.0	5.5	1.0	2.9	2.7	5.0	3.9	5.1	5.1	5.7	5.3	90	91	87	89	SW 14	SSW 15	SW 12	10	10	10	10.0	4.7	—	—	●⁰ n 1 a 2 p 3, ⁄⁰ a 2 p
26	34.2	38.0	42.5	38.2	5.2	0.2	2.9	3.5	0.3	1.8	4.2	3.4	4.0	3.9	74	57	85	72	SW 6	WNW 10	WSW 4	10	5	0	5.0	—	—	5.0	⊙² a 2
27	47.2	51.6	55.6	51.5	2.0	- 1.6	- 1.3	1.1	1.0	0.4	4.1	4.3	4.5	4.3	99	87	90	92	SSW 4	NW 2	NE 6	10	10	10	10.0	1.4	—	—	●⁰ p 3, ⊔¹ n 1 a, ∞¹ a 2
28	59.1	59.6	59.8	59.5	1.8	- 0.4	- 0.1	1.6	0.0	0.4	3.4	3.9	3.2	3.5	75	76	71	74	NNW 6	NNE 6	N 10	7	10	10	9.0	0.1	—	—	✳⁰ n, a 2 p, △⁰ 9h 30′–11h, ∞⁰ n 1
29	59.6	60.6	60.3	60.2	1.0	- 2.9	- 0.5	0.8	- 2.3	- 1.1	3.1	2.5	2.5	2.7	70	51	64	62	NNE 14	NNE 15	WNW 8	10	7	0	5.7	—	—	2.5	⁄⁰ 5h–6h, a 2, ⊙² a 2 p
30	55.0	53.8	52.8	53.9	1.0	- 2.9	- 1.5	0.4	- 0.5	- 0.5	3.7	4.0	3.7	3.8	90	85	84	86	WSW 12	NW 9	WNW 12	10	10	8	9.3	5.8	—	5.9	✳⁰ n, ✳¹ a, p 3, porywy wiatru do 14 m/s
31	52.8	52.5	50.7	52.0	1.4	- 4.4	- 1.7	1.1	- 2.1	- 1.2	3.4	3.6	2.9	3.3	84	70	75	76	NNW 6	W 3	SW 4	4	5	10	6.3	1.4	9	—	✳¹ n, ⊙² a, p, ⦶² a 2
Śr. za dekadę I	65.0	65.3	66.2	65.5	- 3.3	- 8.8	- 6.9	- 6.2	- 6.2	- 6.4	2.7	2.6	2.5	2.6	82	78	76	79	10.1	8.9	7.8	8.4	7.5	6.4	7.4	—	—	—	
II	65.4	65.5	65.5	65.4	0.0	- 4.5	- 2.6	- 1.3	- 1.8	- 1.9	3.4	3.6	3.7	3.6	87	83	90	87	6.8	5.9	6.2	8.3	7.8	9.3	8.5	—	—	—	
III	54.2	53.9	53.4	53.8	3.1	- 1.2	0.2	2.0	0.8	1.0	4.0	4.0	4.0	4.0	84	77	81	80	9.2	9.4	9.4	7.9	7.5	7.0	7.5	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23.3	—	46.8	
Średnia mies.	61.3	61.3	61.4	61.3	0.0	- 4.7	- 3.0	- 1.7	- 2.3	- 2.3	3.4	3.4	3.4	3.4	85	78	82	82	8.7	8.1	7.8	8.2	7.6	7.6	7.8	—	—	—	

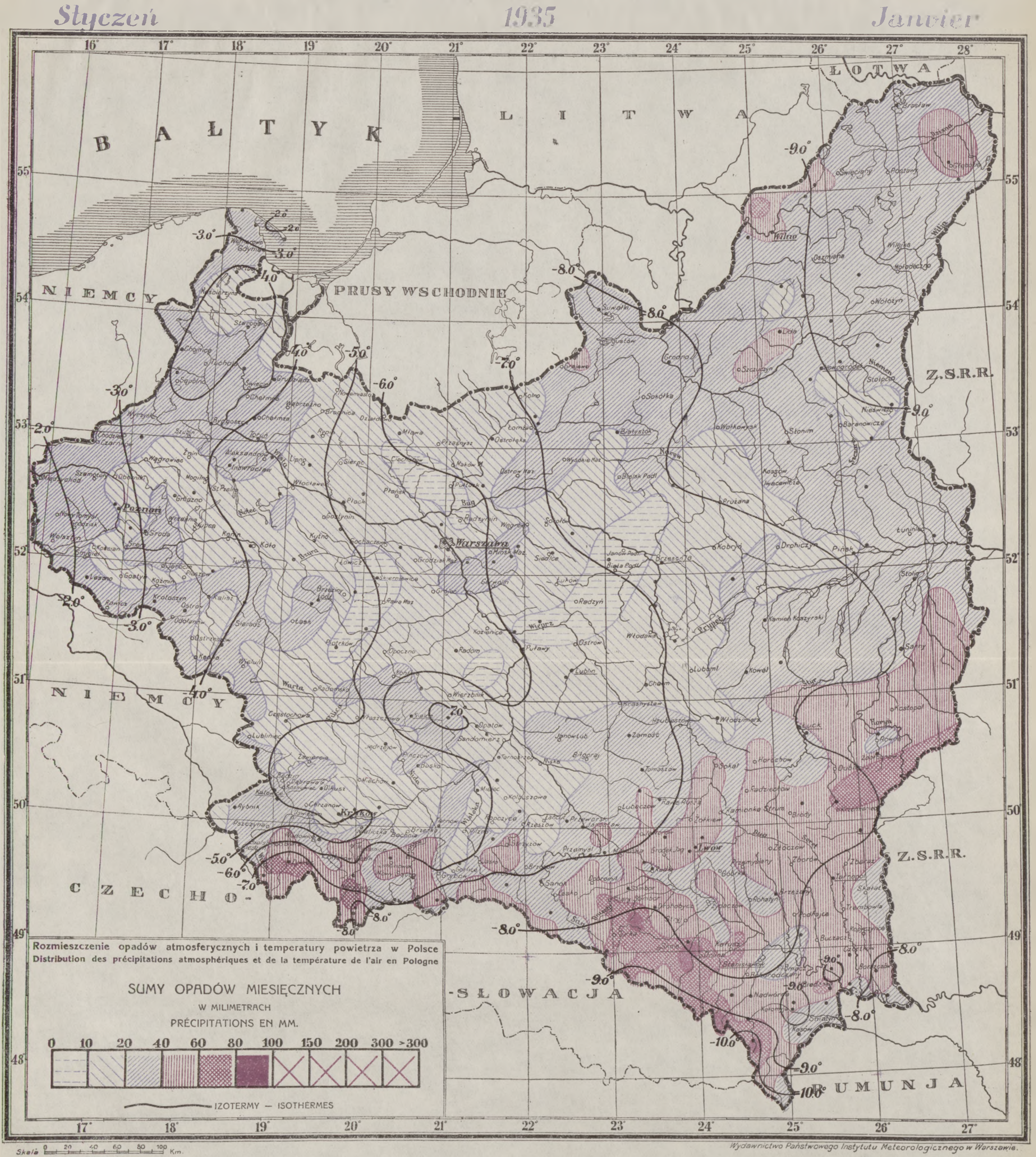
Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Zakopanem.

Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Zakopane.

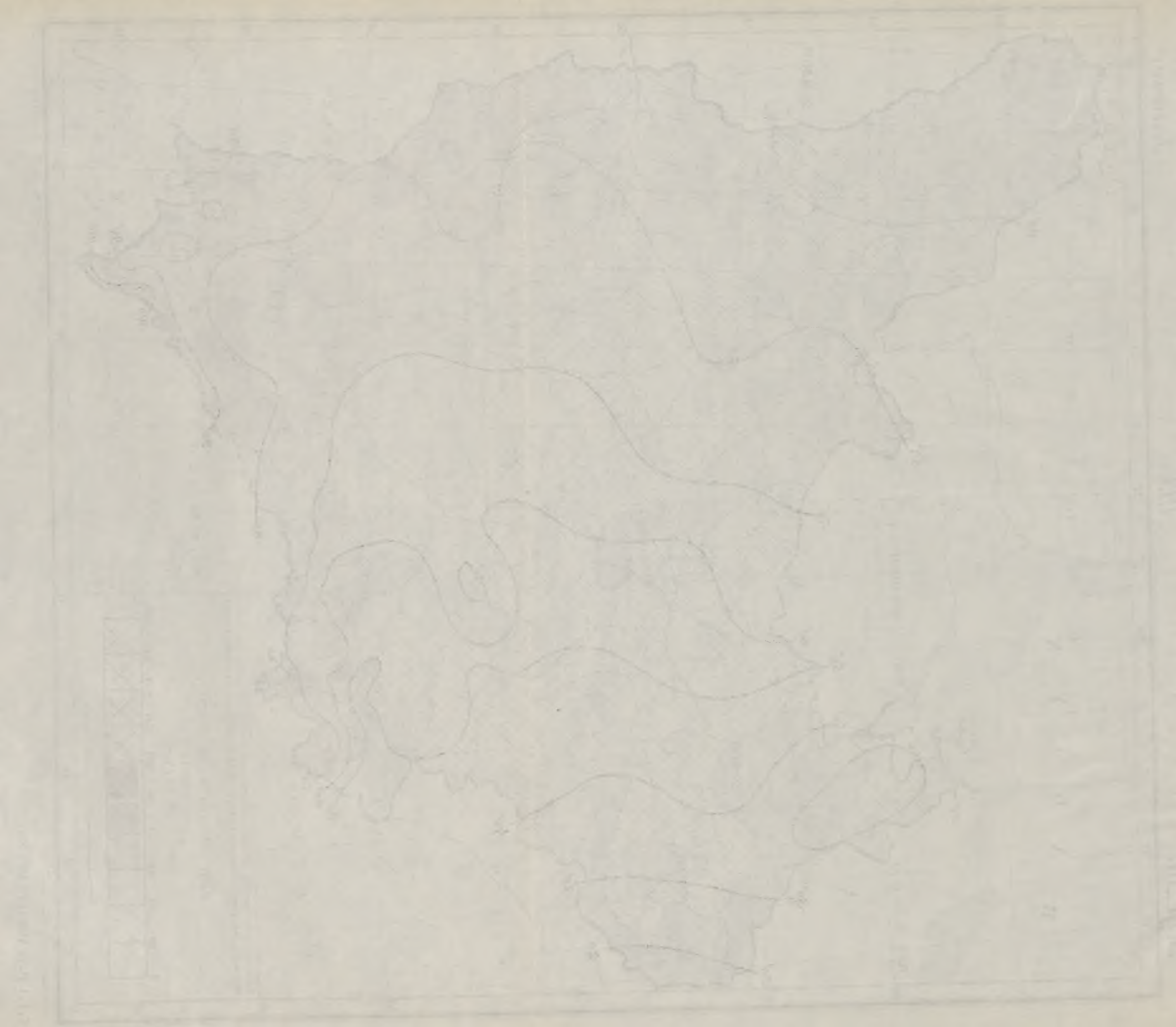
Styczeń **1935** **Janvier**

Dni—Jours	Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 600 + 7	1	9	Średnia Moyen.	Temperatura powietrza (C) Température de l'air (C) Maximum	Minimum	7	1	9	Średnia Moyen.	Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm 7	1	9	Średnia Moyen.	Wilgotność względna w % Humidité relative 7	1	9	Średnia Moyen	Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s) 7	1	9	Zachmurzenie (0—10) Nébulosité (0—10) 7	1	9	Średnia Moyen	Opad—Précipit.	Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm.	Trwanie usłonecz. Durée d'insolation	Uwagi Remarques
1	87.8	87.2	86.5	87.2	0.3	-8.9	-8.4	-0.1	-1.4	-2.8	2.3	3.5	4.1	3.3	92	76	98	89	S 2	0	0	3	10	10	7.7	5.0	3	0.2	✱⁰ 11^{h}45'-11^{h}50', 13^h-13^{h}6, 14^h-14^{h}30' [1]
2	86.8	88.3	89.1	88.1	0.1	-1.5	-0.5	-0.1	-0.8	-0.6	4.1	4.2	4.0	4.1	94	93	93	93	SW 3	SW 1	W 1	10	10	10	10.0	15.0	9	—	✱ n, 7^h-21^h i w nocy
3	88.9	89.6	91.3	89.9	-0.6	-7.6	-3.7	-5.0	-7.4	-5.9	3.3	2.9	2.4	2.9	95	93	91	93	NW 4	NW 5	N 3	10	10	10	10.0	9.3	32	—	÷, ✱² 7^h-7^{h}10', 9^{h}25-9^{h}40, ✱¹ 9^{h}40'-18^h [2]
4	89.4	85.6	80.9	85.3	-6.6	-18.5	-11.5	-6.8	-16.9	-13.0	1.7	1.9	1.1	1.6	90	66	90	82	SSW 1	S 2	SSE 2	10	2	3	5.0	—	43	6.1	✱ n, ⊙ a 2 p
5	79.5	80.3	80.8	80.2	-6.1	-19.1	-10.4	-6.6	-7.4	-8.0	1.8	2.4	2.4	2.2	88	87	91	89	0	0	0	10	10	10	10.0	1.5	36	—	✱⁰ 8^{h}30'-21^h
6	82.1	83.1	85.7	83.6	-5.9	-9.0	-8.6	-6.2	-7.4	-7.4	2.2	2.5	2.3	2.3	92	88	88	89	S 1	NNW 2	E 2	10	10	10	10.0	0.1	33	—	✱⁰ 9^h-12^h, ∞ a
7	88.6	89.9	92.8	90.4	-7.3	-14.8	-11.6	-9.5	-12.1	-11.3	1.8	2.0	1.6	1.8	93	88	90	90	SW 1	W 1	SW 1	10	4	10	8.0	0.0	28	4.7	≡ n, 7^h-9^{h}45', 14^{h}45'-18^{h}30'; ⊙ a, 2 p, [3]
8	92.6	92.4	92.2	92.4	-7.1	-19.1	-13.4	-8.6	-18.8	-14.9	1.5	1.9	0.9	1.4	89	81	84	85	SW 2	S 1	S 1	10	0	0	3.3	—	26	5.4	∨ n 1 a, ⊙ a 2 p
9	92.9	93.0	92.7	92.9	-6.9	-20.1	-16.8	-7.2	-12.8	-12.4	1.1	1.8	1.5	1.5	85	64	89	79	0	0	0	5	8	10	7.7	0.4	26	0.9	⊙⁰ a
10	94.0	94.9	96.7	95.2	-6.2	-13.5	-9.6	-6.2	-8.8	-8.4	2.1	2.5	2.2	2.3	95	82	92	90	0	NE 2	0	10	10	9	9.7	0.5	27	—	✱⁰ n, 7^h-7^{h}30', 18^h-21^h; ∞ 8^h-13^{h}30'
11	97.2	95.7	91.8	94.9	-5.8	-18.3	-17.3	-6.1	-15.2	-13.4	1.1	2.2	1.2	1.5	90	74	87	84	0	0	S 1	0	0	9	3.0	—	27	5.8	≡ 7^{h}40'-8^{h}30', ⊙, ∞ a 2 p
12	85.1	82.3	81.1	82.8	-4.0	-15.9	-9.6	-4.2	-8.8	-7.8	2.0	2.8	2.2	2.3	92	81	92	88	SW 2	NE 2	SSE 1	10	10	10	10.0	0.0	25	—	✱⁰ 11^h-12^{h}30', 15^h-15^{h}15'; ⊙⁰ 2
13	83.4	84.6	85.3	84.4	-4.1	-14.1	-12.0	-5.8	-14.0	-11.4	1.7	2.5	1.4	1.9	93	85	92	90	S 1	NE 2	S 2	8	7	0	5.0	—	23	5.2	≡ n, ∨ n, ⊙ a 2 p, ⌓ 18^{h}30'-19^{h}25'
14	84.4	84.0	84.9	84.4	-5.2	-16.5	-13.2	-5.4	-11.8	-10.6	1.5	2.4	1.7	1.9	92	77	89	86	W 1	E 2	SW 1	10	9	9	9.3	—	23	—	♁ 3
15	87.4	90.1	93.1	90.2	-5.5	-15.1	-9.6	-5.7	-7.0	-7.3	2.0	2.6	2.3	2.3	92	88	86	89	SW 1	NNE 3	0	10	10	10	10.0	0.7	23	—	✱⁰ 9^{h}45-20^h
16	93.6	92.9	93.2	93.2	-3.1	-7.4	-7.0	-3.3	-6.0	-5.6	2.3	2.3	2.6	2.4	86	63	90	80	0	S 2	N 2	10	9	10	9.7	0.8	25	2.3	✱⁰ 15^{h}15'-21^h
17	90.0	89.6	90.9	90.2	-4.9	-9.1	-5.2	-6.4	-9.0	-7.4	2.9	2.4	2.0	2.4	93	85	87	88	SW 4	N 3	NW 2	10	9	10	9.7	1.5	25	0.2	✱⁰ n, 7^h-10^{h}20', 10^{h}50-21^h
18	90.9	90.7	92.2	91.3	-8.9	-13.7	-13.0	-12.6	-13.7	-13.2	1.4	1.4	1.3	1.4	85	82	84	84	NW 1	W 2	ENE 2	9	10	10	9.7	1.5	28	—	✱⁰ 9^{h}30'-21^h
19	95.2	97.1	98.8	97.0	-12.1	-22.1	-15.8	-13.8	-22.0	-18.4	1.2	1.3	0.7	1.1	86	81	89	85	E 2	NE 3	S 2	8	10	0	6.0	—	30	1.7	⊙⁰ p
20	98.4	97.0	95.9	97.1	-2.9	-22.4	-19.2	-7.2	-14.3	-13.8	0.9	1.9	1.4	1.4	90	69	92	84	S 1	0	S 2	0	0	0	0.0	—	27	7.0	⊙ a 2 p
21	95.0	94.1	92.4	93.8	0.0	-16.0	-9.8	-1.1	-13.8	-9.6	1.7	2.1	1.5	1.8	76	48	92	72	S 3	S 2	S 2	1	1	0	0.7	—	26	7.1	⊙ a 2 p
22	91.6	92.5	92.8	92.3	-3.6	-16.5	-9.0	-4.0	-7.2	-6.8	2.1	2.4	2.3	2.3	92	68	87	82	SSW 2	SW 3	SSW 2	10	10	8	9.3	0.1	25	0.8	✱⁰ 9^{h}15'-12^{h}10; ⊕ 14^h-14^{h}30'
23	92.4	91.6	89.6	91.2	2.1	-13.6	-6.2	-0.5	-1.0	-2.2	2.6	3.5	3.8	3.3	89	79	88	85	SSW 2	WSW 4	W 3	10	9	9	9.3	0.0	25	1.5	⊙⁰ a, ✱⁰ 18^{h}50'-19^{h}30'
24	87.4	86.8	87.8	87.3	-0.1	-2.0	-0.4	-0.5	-1.2	-0.8	3.6	3.7	3.7	3.7	79	83	88	83	SW 5	WSW 6	W 3	10	10	10	10.0	1.3	23	—	△⁰ n, △⁰ 7^h-7^{h}15', 8^{h}45'-10^{h}50', [4]
25	85.0	79.5	74.6	79.7	4.6	-8.4	-4.4	4.4	2.7	1.4	2.8	2.9	2.8	2.8	83	46	50	60	SW 2	SW 7	SW 7	5	9	10	8.0	—	25	4.1	✱⁰ n, ⊙ a 2 p; ↗ 15^{h}15^h-21^h W (12-17 m/s.)
26	71.2	70.9	73.1	71.7	3.5	-2.1	0.4	2.6	-1.0	0.2	3.6	3.7	3.9	3.7	75	66	92	78	SW 6	NW 6	0	9	10	10	9.7	2.4	23	—	✱⁰ 8^{h}25'-9^{h}10', 10^{h}50'-11^{h}45', 12^h-15^{h}10'
27	74.0	75.2	77.3	75.5	1.9	-2.0	-1.6	0.3	-1.2	-0.9	4.0	4.3	4.2	4.2	98	92	100	97	0	NNW 1	0	10	10	10	10.0	0.6	27	—	✱⁰ n, ✱⁰ 7^h-7^{h}50', ✱⁰ 12^{h}10'-13^{h}15', [5]
28	78.7	79.8	82.0	80.2	-1.2	-5.7	-2.6	-3.0	-5.6	-4.2	3.6	3.3	2.8	3.2	96	87	93	92	W 1	N 3	0	10	10	10	10.0	3.0	26	—	≡, ✱⁰ n, ✱⁰ 7^h-21^h i w nocy
29	83.2	83.2	83.8	83.4	-2.7	-7.8	-7.6	-5.2	-7.4	-6.9	2.1	2.1	2.0	2.1	83	65	75	74	NW 3	NNW 4	0	10	9	10	9.7	0.3	28	1.9	✱⁰ n, 7^h-11^h, 12^{h}50'-13^{h}25', ✱ 14^h-14^{h}15'
30	84.1	83.8	81.9	83.3	-3.7	-13.7	-8.2	-7.5	-10.2	-9.0	2.2	2.1	1.7	2.0	90	78	82	83	SE 2	W 2	SW 2	10	3	1	4.7	0.6	27	3.2	✱⁰ n, ✱⁰ 7^h-9^{h}30', 11^{h}45'-13^{h}15'
31	81.3	81.2	79.9	80.8	-4.2	-10.3	-9.3	-5.4	-7.4	-7.4	1.9	2.0	2.5	2.1	87	65	94	82	SSW 2	W 3	S 1	10	4	10	8.0	0.8	31	3.8	✱⁰ n, ✱⁰ 7^h-7^{h}45', ✱² 7^{h}45'-9^{h}15', [6]
Śr. za dekadę I	88.3	88.4	88.9	88.5	-4.6	-13.2	-9.4	-5.6	-9.4	-8.5	2.2	2.6	2.2	2.3	91	82	91	88	1.4	1.4	1.0	8.8	7.4	8.2	8.1	—	—	—	
II	90.6	90.4	90.7	90.6	-5.6	-15.5	-12.2	-7.0	-12.2	-10.9	1.7	2.2	1.7	1.9	90	79	89	86	1.3	1.9	1.5	7.5	7.4	6.8	7.2	—	—	—	
III	84.0	83.5	83.2	83.6	-0.3	-8.9	-5.3	-1.8	-4.8	-4.2	2.7	2.9	2.8	2.8	86	71	86	87	2.5	3.7	2.8	8.6	7.7	8.0	8.0	—	—	—	
Suma mies.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.4	—	61.9	
Średnia mies.	87.5	87.3	87.5	87.4	-3.4	-12.4	-8.8	-4.7	-8.7	-7.7	2.2	2.6	2.3	2.4	89	77	88	85	1.8	2.4	1.5	8.3	7.5	7.7	7.8	—	—	—	

[1]) 15^h-21^h in, [2]) ✱⁰ 18^h-21^h i w nocy; [3]) ≡ ✱⁰ 18^{h}30'-19^{h}30, ✱⁰ 19^{h}50-21^h; [4]) ✱⁰ 11^{h}30'-18^h, ✱ 18^h-19^{h}30', △⁰ 19^{h}30'-21^h; ✱⁰ n; [5]) ≡ 18^{h}35'-21^h; [6]) ⊙ a, ✱⁰ 15^{h}25'-18^{h}10', 19^{h}45'-21^h.



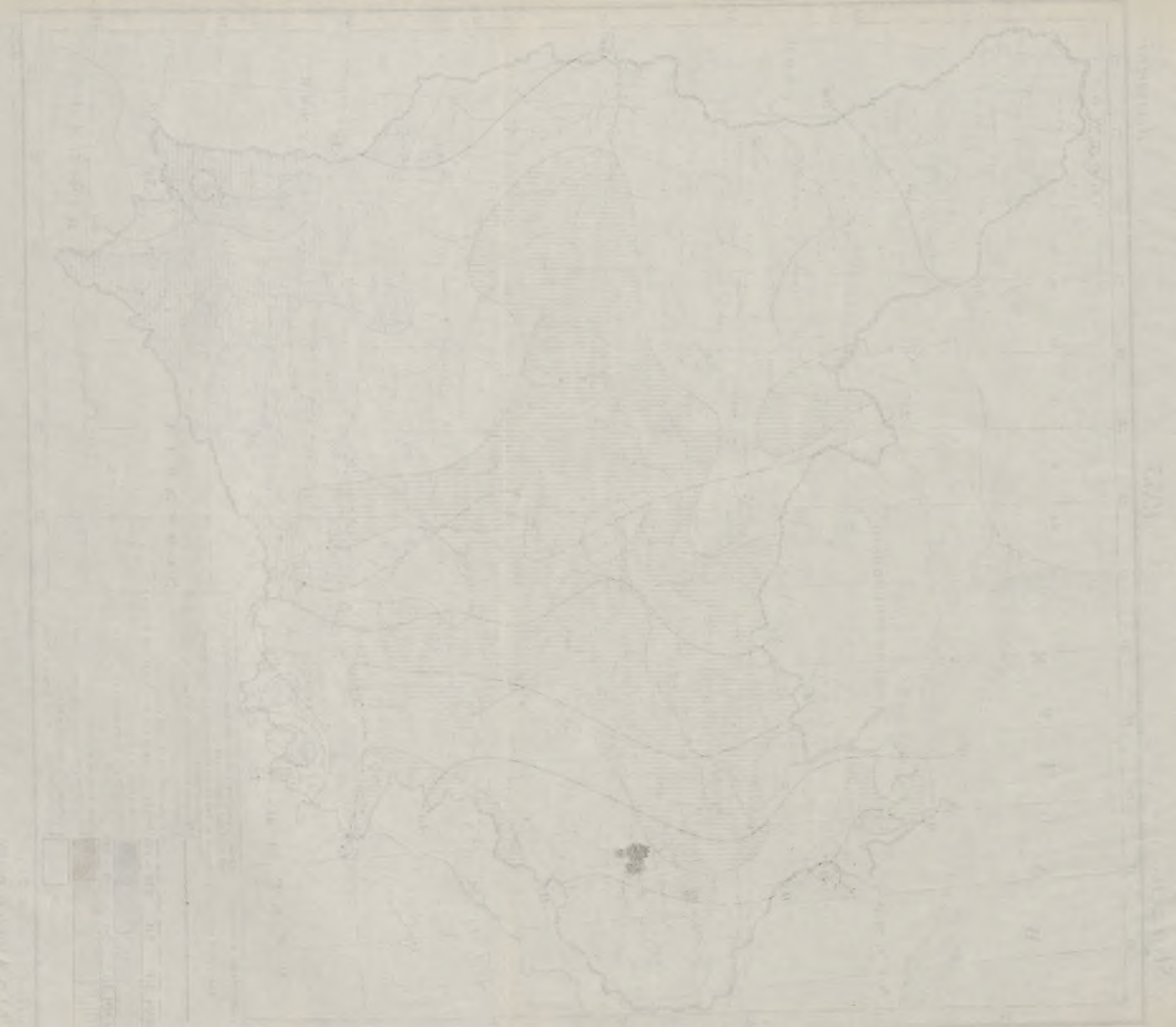
D. P. I. M. № 1228 10.VIII.35. 6.000.



Styczeń 1935 Janvier



D. P. I. M. № 1228 10.VIII.35. 6.000.



Redaktor: Mgr. Kazimierz Chmielewski.

D.P.I.M. Nr. 1226 29.IX.35. 700.